

MONSTER POWER®

The logo features the words "MONSTER" and "POWER" in a bold, metallic, 3D-style font. A stylized planet with a grey surface and a thin white ring is positioned to the right of the word "POWER". A golden-yellow elliptical orbit surrounds the planet, passing behind the letters of "POWER".

Home Theatre
Reference
PowerCenter™
HTS 1000 MKII

Owner's Manual

Pour cinéma maison
PowerCenter™
HTS 1000 MKII
de référence

Guide de l'Utilisateur

TABLE OF CONTENTS

	Page
Important Safety Information . . .	i
Proper Grounding and Installation	iii
A Note from The Head Monster .	1
Monster's Patented Clean Power™ Stages	3
The Minds Behind the Monster PowerCenter™ Design.	4
Monster HTS1000 MKII PowerCenter™ Features	6
Hook-Up Guide	8
Video Outlets	8
Audio Outlets	9
Coaxial Connections . .	10
Phone/Network Connections	11
Remote "AC/DC In" Control	12
Troubleshooting	13
Specifications	15
Appendices	
Owner's Manual in French (Guide d'Utilisation en Français)	17

IMPORTANT SAFETY INFORMATION

Please read and observe the following safety points at all times.

WARNING – Power Sources

Do not plug your Monster PowerCenter into a power outlet that differs from the source indicated for safe use on the Monster PowerCenter. If you don't know the type of electrical power that is supplied to your home, please consult your local power company.

WARNING – Grounding and Polarization

- A. Your Monster PowerCenter has a three-wire grounding-type AC plug (a three-prong plug). This plug is designed to be inserted into a grounding-type outlet only. If this plug doesn't fit directly into your outlet, do not attempt to force it into the outlet. Instead, reverse the plug and reinsert it. If this doesn't work, contact a local electrician to install the proper polarized outlet. Never attempt to dismantle the plug in any way (or to alter an extension cord) to make it fit into a two-prong outlet. Do not attempt to defeat the grounding feature by using a 3-to-2 prong adapter. Instead, call a local electrician to install a properly grounded outlet.
- B. If you use rooftop devices such as satellite dishes, antennas, or any other component with wire that connects to your Monster PowerCenter, be sure the wire(s) is properly grounded. This protects against voltage surges and static charges. Do not place any part of an antenna near overhead power lines, or any other power circuit. Do not touch any power line or power circuit. Doing so may cause you severe physical injury and possibly result in death.

WARNING – Liquid: Avoiding Electrical Shocks

- A. Do not operate your Monster PowerCenter if liquid of any kind is spilled onto or inside the unit.
- B. Do not operate your Monster PowerCenter near rain or water that's spilled or contained (e.g., bathtub, kitchen or sink).

⚠ WARNING – Power Cord Safety

- A. When routing the AC power cord of the PowerCenter, do not place it near heavy foot traffic areas (e.g., hallways, doorways, and floors). Do not create a trip hazard with the power cord.
- B. If your power cord's protective jacket begins to rip or fray, exposing the internal wiring, shielding, etc., disconnect it from the power source and discontinue use of the Monster PowerCenter immediately. See the Warranty Information section of this owner's manual for important details.

⚠ WARNING – Storm Precautions

In the event of a lightning storm, it's always a good idea to disconnect your Monster PowerCenter; there is no need to disconnect your separate components. Make sure that ALL of your components and PC products are protected with Monster Power.

⚠ WARNING – No User Serviceable Parts Inside

If, for any reason, your PowerCenter is not operating properly, do not remove any part of the unit (cover, etc.) for repair. Unplug the unit and consult the Warranty Information section of this owner's manual for important details.

⚠ CAUTION – Exposure To Heat

Do not expose your PowerCenter to direct sunlight or place it near wall heaters, space heaters, or any enclosed space prone to temperature increase.

⚠ CAUTION – Proper Cleaning

In general, the only cleaning necessary for your Monster PowerCenter is a light dusting. Unplug your component from the wall before cleaning it. Do not use any type of liquid or aerosol cleaners.

PROPER GROUNDING AND INSTALLATION

WARNING – Proper Grounding

The Monster PowerCenter requires a properly grounded outlet for safety and to protect connected equipment. If you're not sure if your home's electrical wiring has proper grounding, have it checked by a qualified electrician.

IMPORTANT NOTE – Proper Power and Protection

To completely protect your equipment against electrical surges, every AC power cable, coaxial cable, phone line and Ethernet line in the system must be connected to an appropriate PowerCenter.

IMPORTANT NOTE – Proper Protection and the Limited Connected Equipment Warranty

The U.S. \$250,000 Limited Connected Equipment warranty becomes invalid if any wire (AC, coax or phone) or audio or video interconnect leading into the equipment comes from a component that is not properly protected by the PowerCenter. See the Warranty Information section of this owner's manual for important details.

A NOTE FROM THE HEAD MONSTER

Dear Enthusiast,

THANK YOU for purchasing the Monster Power Home Theatre Reference HTS 1000 MKII PowerCenter. This PowerCenter reflects our commitment to creating performance-enhancing solutions for home theater systems, so you can enjoy superior sound and picture quality.

As a long-time audiophile and serious home theater enthusiast, I always knew problematic AC power could degrade picture and sound quality. Unfortunately, ordinary AC power accessories can compromise the performance of the components they power. So, I decided to address the issue. And, with the help of Richard Marsh and other power experts, Monster Power was born. This PowerCenter's advanced technology and innovative design provides several unique performance and convenience features. Here are the highlights...

Monster PowerCenters do an excellent job of protecting your components from harmful power surges, but its benefits include much more than just surge protection. The patented Monster Clean Power™ filter circuitry virtually stops the electromagnetic and radio frequency noise that goes right through typical surge protectors which can degrade sound and picture quality. In addition, your PowerCenter also features patented noise isolation circuits that separate audio and video outlets. The result is high quality sound and picture that's free from performance-damaging interference.



Noel Lee

Other Monster Power breakthroughs include patented Tri-Mode™ protection featuring an audible alarm. This feature automatically disconnects power from your electronics if you're hit by a big surge. We've also included surge-protected coax and phone/network connections to ensure protection for all of your components. Monster PowerCenters also feature a patent pending color-coding system, which identifies where each component should be connected.

These days, home theater components are better than ever, providing thrilling and dramatic sound and razor sharp picture. We know your new PowerCenter will help bring it all together with Clean Power and superior system protection. With Monster Power, you'll enjoy the best possible sound and picture. And, that's what home theater is all about.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Noel Lee', written in a cursive style.

Noel Lee,
The Head Monster

MONSTER'S PATENTED CLEAN POWER™ STAGES

Monster Clean Power performs two tasks that are vital to maintaining optimum home theater performance: 1) noise filtration and 2) noise isolation. The higher the Clean Power stage number (1-5), the more sophisticated and advanced the filters are that reject noise generated on the AC powerline. In addition, the higher the Clean Power stage number, the more isolation that exists between connected equipment for maximum rejection of component-generated noise.

Monster PowerCenters™ featuring Clean Power circuitry are each designated with a Clean Power Stage. The PowerCenter incorporates Monster Clean Power **Stage 2** circuitry which filters both AC powerline noise and reduces noise generated by your connected equipment. Clean Power Stage 2 features two ultra-advanced, isolated filters (audio and video) to provide for the best possible AC powerline noise rejection and inter-component isolation for improved component-generated noise rejection. All of these features make the HTS 1000 MKII PowerCenter ideal for your home theater system. To learn more about patented Monster Clean Power and the complete product family of PowerCenters, voltage stabilizers and amplifiers, please visit **MonsterPower.com**.

THE MINDS BEHIND THE MONSTER POWERCENTER DESIGN



Richard Marsh – There are few experts able to solve the complex problems associated with AC power and complex home theater systems. Richard Marsh is one of these illustrious few. He has designed best selling power conditioning components costing more than \$3,000.00 and now brings his expertise to Monster Power. Richard developed Monster’s patented Clean Power™ circuitry. He is also responsible for several other ground breaking designs. Richard’s background and research into amplifier and capacitor design led to his development of the Servo-DC feedback concept in power amplifiers – a concept that is used by virtually every amplifier manufacturer today. His status as both the inventor of the MultiCap™ internal bypass capacitor and as the driving force behind the high-end audio balanced circuit design concept has influenced the audiophile community for years. Richard is responsible for some of the high-end audio world’s most respected product designs, essays and articles, and has contributed to *The Absolute Sound* and *Audio* magazines. He is included in *Who’s Who in the West*.



Demian Martin – Demian Martin has been solving complex AC power problems for several years. As a technical consultant for successful paper and steel mills, Demian helped create several innovative AC power solutions. He developed techniques to dramatically improve the efficiency of these factories’ high power motor control systems – up to 50,000 watts – helping them avoid the costly premiums many factories must pay for AC power inefficiency. Demian was also the co-founder of Spectral Audio and was the chief designer of their many pioneering designs for amplifiers, D/A converters, and other high-end audio designs. He now brings his expertise to Monster Power’s elite research and development team.



Noel Lee – Noel Lee, The Head Monster, is best known for popularizing the concept of high performance audio cable 25 years ago with his creation of Monster Cable. Originally a laser-fusion design engineer at Lawrence Livermore National Laboratory and later a touring musician, Noel has invented or co-invented over 250 U.S. and international patents and drives the explosive growth of The Monster Group companies in more than 80 countries worldwide. Monster Power is Noel's realization of a long-nurtured vision of making affordable power solutions that deliver the best possible sound and picture.

Monster HTS 1000 MKII PowerCenter Features

- 1. ON/OFF Switch:** This switch turns the PowerCenter on and off. The switch lights up when turned to the ON position, providing power to components plugged into the switched outlets. Pressing the switch to the OFF position shuts off power to switched outlets. Components plugged into unswitched outlets still receive power, however, provided the PowerCenter is plugged into a 120V outlet.
- 2. GROUND OK Indicator:** Indicates the wall outlet that the PowerCenter is plugged into is grounded.
- 3. PROTECTION ON Indicator:** Indicates that the internal surge protection of the PowerCenter is active.
- 4. Audio Filter (Switched Outlets):** These outlets have a special filter circuit that reduces noise from the AC power line that goes to your audio components. Match the appropriate identification label to each component's power cord.
- 5. Telephone/Network Ethernet Input/Output:** Allows you to hook up to telephone lines (RJ11) or networks (RJ45), and protect your system against power surges coming from them.
- 6. Video Interference Reduction Filter (Unswitched Outlets):** These outlets have a special filter circuit that is designed to reduce interference to your video components. Make sure to match the appropriate identification label to each component's power cord.
- 7. Cable/Satellite/Antenna Coaxial Connection:** "IN" connects the coaxial cable from either wall cable outlet, satellite dish or TV antenna. "OUT" connects the coaxial cable to input of TV, VCR, cable box or satellite receiver.
- 8. Remote AC/DC Input Jack:** Allows remote turn on/off of switched outlets. This feature allows you to turn the PowerCenter on or off via a component with a remote trigger out.

HOOK-UP GUIDE

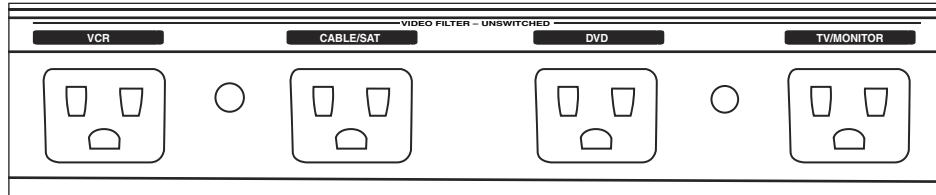
Video Outlet (Unswitched) Hook-up

These outlets have a special filter circuit that is optimized to reduce interference to your video components.

- A) Attach a Monster Power Identification label to each component's power cord before you plug it into the appropriate color-coded PowerCenter outlet.
- B) Plug each component's power cord (VCR, TV/Monitor) into the PowerCenter's corresponding outlet. For components not listed, determine if they are audio, video, digital or high current audio components, and use a corresponding outlet for best performance.

IMPORTANT NOTE:

It does not harm audio, digital or high current audio components to be connected to the video outlets. However, for the best performance, we recommend plugging in only video components to the video outlets.



Video Outlets

HOOK-UP GUIDE

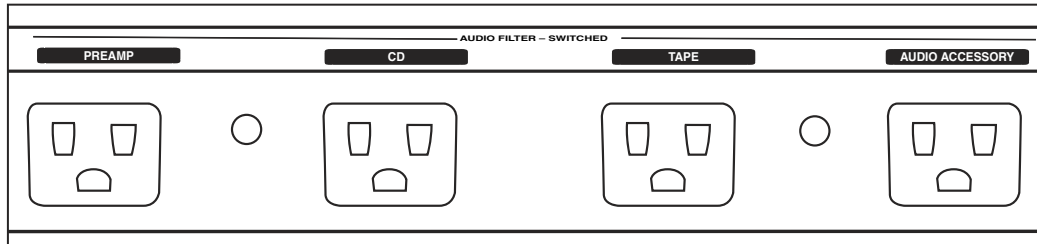
Audio Outlet (Switched) Hook-up

These outlets have a special filter circuit that is optimized to reduce interference to your audio components.

- A) Attach a Monster Power Identification label to each component's power cord before you plug it into the appropriate color-coded PowerCenter outlet.
- B) Plug each component's power cord (Receiver, Processor, etc.) into the PowerCenter's corresponding outlet. For components not listed, determine if they are audio, video, digital or high current audio components, and use a corresponding outlet for best performance.

IMPORTANT NOTE:

It does not harm video, digital or high current audio components to be connected to the audio outlets. However, for the best performance, we recommend plugging in only audio components to the audio outlets.



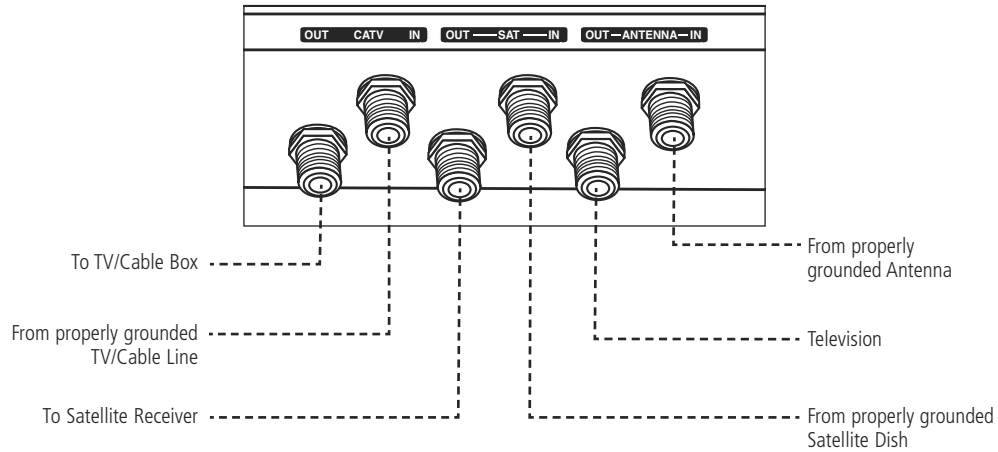
Audio Outlets

HOOK-UP GUIDE

Coaxial Connections Hook-up

Coaxial connections provide surge protection against damaging voltage surges and spikes on the incoming coax cable.

Protect Cable/TV, Satellite and Antenna as follows:



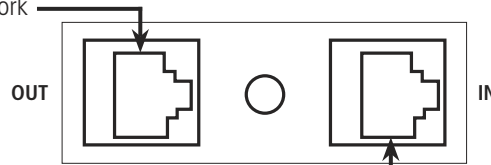
HOOK-UP GUIDE

Phone/Network Connections Hook-Up

Phone connections provide surge protection against damaging voltage surges and spikes coming from the phone/Ethernet line. This PowerCenter also incorporates a phone splitter for convenience.

Protect Phone Line/Network Connections as follows:

To phone, satellite receiver, digital
video recorder (DVR) or other
device or network



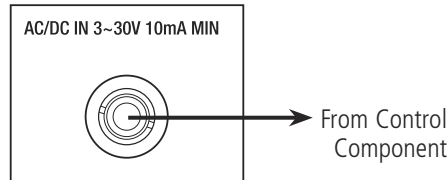
From telephone wall jack
or incoming network line

HOOK-UP GUIDE

Remote "AC/DC In" Control Hook-up

This feature connects your PowerCenter to an automated Home Theater control system or allows another component with a remote "DC Out" connection to automatically turn on and off your PowerCenter.

- A) Plug the AC power cable of the component you are using to control the PowerCenter into an unswitched outlet on the PowerCenter. Note: This component must deliver a control voltage between 3-30 volts DC.
- B) Plug one end of the 1/8" miniplug (supplied) into the corresponding remote "DC In" connection on the PowerCenter.
- C) Plug the other end of the 1/8" miniplug into the Remote "DC Out" connection on the component that you want to turn on and off the PowerCenter's Switched outlets when it is turned on.



TROUBLESHOOTING

Symptom	Possible Cause	Remedy
The PowerCenter is not receiving power.	The PowerCenter is not turned On.	<ul style="list-style-type: none">• Turn the PowerCenter switch on.• Make sure the PowerCenter's AC power plug is plugged into a properly grounded 120 volts (nominal) wall outlet.• In some households, a wall switch may need to be thrown to make the wall plug active. Try turning on the light switches located near the wall unit.
	Too many devices are connected, causing an overload, tripping the Thermal Circuit Breaker.	<ul style="list-style-type: none">• Press the PowerCenter Thermal Circuit Breaker button in to reset. Please allow 10 minutes before attempting to reset. If you reset too soon, the breaker will prematurely sense power overload and not allow unit to operate.• If the Circuit Breaker continues to trip, try moving one or more components to another PowerCenter. You may be drawing too much current through one PowerCenter.

TROUBLESHOOTING

Symptom	Possible Cause	Remedy
Component is not receiving power.	The component is plugged into a switched outlet and the PowerCenter has not been turned On.	<ul style="list-style-type: none">• Turn the PowerCenter On.• Or, plug the component into an unswitched outlet.
	The PowerCenter is plugged into a switched outlet, but power on the component is not On. In some instances, a component plugged into a switched outlet won't receive power when the PowerCenter is turned On unless the component power is also switched On.	<ul style="list-style-type: none">• Turn the component power On.
Speakers emit a humming or buzzing noise.	The PowerCenter is sharing AC power with equipment that is not properly grounded.	<ul style="list-style-type: none">• Connect your PowerCenter to a dedicated outlet.• Try unplugging different components from the PowerCenter one at a time to see if the noise stops. If a component is discovered to be improperly grounded, attach a copper wire from the component's chassis to the PowerCenter's grounding post.

SPECIFICATIONS

HTS 1000 MKII PowerCenter

Continuous Duty Electrical Rating	120V/60Hz		
Maximum Current Rating	15A/1800W		
Protection Modes	Line-Neutral (L-N) Line-Ground (L-G) Neutral-Ground (N-G)		
Total Energy Dissipation	2775 Joules		
Clamping Level (TVSS Voltage)	330 Volts		
Clamping Response Time	Less than 1 Nanosecond (<1Ns)		
Remote Trigger In	3 – 30v DC		
Dimensions	Width:	4.82"	122.428 mm
	Height:	2.75"	69.85 mm
	Length:	16.4"	416.560 mm

NOTES:



Pour cinéma
maison
PowerCenter™
HTS 1000 MKII
de référence

Guide de l'utilisateur

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Consignes de sécurité importantes	19
Mise à la terre et installation appropriées	22
Message de Head Monster	23
Niveaux du Clean Power™ breveté de Monster	25
Les cerveaux à l'origine du concept du PowerCenter™ Monster	26
Particularités du Monster PowerCenter™ HTS 1000 MKII	28
Guide de branchement	30
Prises vidéo	30
Prises audio	31
Connexions coaxiales .	32
Connexions téléphoniques et de réseau	33
Connexion à distance « AC/DC In » (entrée c.a./c.c.)	34
Dépannage	35
Spécifications	37

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

Veillez lire et respecter les consignes de sécurité suivantes en toutes circonstances.

MISE EN GARDE – Sources d'alimentation

Ne pas brancher le PowerCenter Monster dans une prise de courant autre que celle indiquée comme étant sécuritaire sur le PowerCenter Monster. Consulter l'entreprise de distribution électrique de votre région ou un électricien qualifié si vous ignorez le type d'alimentation électrique de votre domicile.

MISE EN GARDE – Mise à la terre et polarisation

- A. Votre PowerCenter Monster est doté d'une fiche trifilaire de mise à la terre c.a. (fiche à trois broches). Cette fiche est conçue uniquement pour être insérée dans une prise de mise à la terre. Si cette fiche refuse de s'emboîter directement dans la prise électrique, ne pas forcer pour l'introduire. Inverser plutôt la prise et insérer-la à nouveau. Si cela ne fonctionne toujours pas, faire appel à un électricien qualifié pour l'installation d'une prise polarisée. Ne jamais tenter de démonter la fiche (ou de modifier le cordon d'alimentation) de quelque façon que ce soit pour l'insérer dans une prise à deux trous. Ne pas tenter de rendre inopérante la fonction de mise à la terre par l'utilisation d'un adaptateur de 3 à 2 broches. Contacter plutôt un électricien pour faire installer une prise de mise à la terre adéquate.
- B. En cas d'utilisation de dispositifs installés sur le toit, tels qu'une antenne parabolique ou de télévision classique, ou pour tout autre composant dont le câblage électrique doit être raccordé au PowerCenter Monster, vérifier que le(s) fil(s) sont correctement mis à la terre. L'appareil sera ainsi protégé contre les surtensions et les charges électrostatiques. Ne jamais placer d'antenne près des lignes aériennes d'électricité ou de tout autre circuit d'alimentation. Ne toucher aucune ligne ou circuit électrique sous peine de s'exposer à de graves blessures physiques, voire mortelles.

MISE EN GARDE – Liquides : Comment éviter les risques d'électrocution

- A. Ne pas faire fonctionner le PowerCenter Monster en cas de déversements de liquide sur le dispositif ou dans celui-ci.
- B. Ne pas faire fonctionner le PowerCenter Monster dans une zone exposée à la pluie ou dans laquelle de l'eau est utilisée (par exemple, bains, cuisine ou lavabo).

MISE EN GARDE – Mesures de sécurité concernant le cordon d'alimentation

- A. Ne pas acheminer le cordon d'alimentation c.a. du PowerCenter près des zones de passages fréquents (par exemple, vestibules, entrées de porte et sols). Éviter tout risque de trébuchement avec le cordon d'alimentation.
- B. Si la gaine du cordon électrique commence à se déchirer ou à s'effiloche, dénudant ainsi le câblage interne, le blindage ou autre, débrancher le cordon de la source d'alimentation et cesser immédiatement d'utiliser le PowerCenter Monster. Consulter les renseignements relatifs à la garantie dans ce guide de l'utilisateur pour tout détail important.

MISE EN GARDE – Précautions en cas d'orage

En cas d'orage, il est toujours conseillé de débrancher le PowerCenter Monster ; néanmoins, il n'est pas nécessaire de débrancher les différents composants. S'assurer que TOUS les composants et produits PC sont protégés par Monster Power.

MISE EN GARDE – Aucune pièce interne n'est réparable par l'utilisateur

Si le PowerCenter ne fonctionne pas normalement, qu'elle qu'en soit la raison, ne retirer aucune pièce de l'appareil (couvercle, etc.) pour la réparer. Débrancher l'appareil et consulter les renseignements relatifs à la garantie dans ce manuel de l'utilisateur pour tout détail important.

⚠ ATTENTION – Exposition à la chaleur

Ne pas exposer le PowerCenter à la lumière directe du soleil, ni l'installer près de radiateurs muraux et de radiateurs indépendants, ou encore dans des lieux clos sujets à des augmentations de température.

⚠ ATTENTION – Conseils de nettoyage

Généralement, le PowerCenter Monster ne nécessite qu'un simple époussetage. Débrancher le composant de la prise murale avant de le nettoyer. Ne pas utiliser de nettoyeurs liquides ou en aérosol.

MISE À LA TERRE ET INSTALLATION APPROPRIÉES

MISE EN GARDE – Mise à la terre appropriée

Les PowerCenters Monster nécessitent une prise de terre adéquate pour des questions de sécurité et pour protéger le matériel connecté. En cas de doute sur le câblage électrique de votre domicile, le faire vérifier par un électricien qualifié.

REMARQUE IMPORTANTE – Alimentation et protection appropriées

Pour protéger parfaitement le matériel contre les surtensions électriques, chaque câble d'alimentation électrique, câble coaxial, ligne téléphonique et ligne Ethernet du système doit être raccordé à un PowerCenter approprié.

REMARQUE IMPORTANTE – Protection appropriée et garantie limitée du matériel branché

États-Unis : La garantie américaine limitée à 250 000 USD du matériel branché est nulle et non avenue si l'un des fils (c.a., coaxial ou téléphonique), ou si l'interconnexion audio ou vidéo du matériel, provient d'un composant qui n'est pas adéquatement protégé par le PowerCenter. Consulter les renseignements relatifs à la garantie dans ce guide de l'utilisateur pour les détails importants.

MESSAGE DE HEAD MONSTER

Cher passionné,

NOUS VOUS REMERCIONS d'avoir fait l'acquisition du PowerCenter Monster HTS 1000 MKII de référence pour cinéma maison. Ce PowerCenter reflète notre engagement à créer des solutions visant à améliorer la performance des systèmes de cinéma maison afin que vous puissiez bénéficier d'une restitution de son et d'image supérieure.

Audiophile de longue date et fervent adepte du cinéma maison, j'ai toujours été convaincu qu'une alimentation c.a. problématique pouvait dégrader la qualité du son et de l'image. Malheureusement, les accessoires courants pour alimentation c.a. peuvent compromettre la performance des composants qu'ils alimentent. J'ai donc décidé de m'attaquer à ce problème. Avec l'aide de Richard Marsh et d'autres experts en électricité, Monster Power est né. La technologie de pointe et la conception novatrice de ce PowerCenter offrent plusieurs caractéristiques de performance et de commodité uniques. En voici les points forts...



Noel Lee

Les PowerCenters Monster sont parfaits pour protéger vos composants en cas de dangereuses surtensions de secteur, mais ces avantages vont au-delà de la simple protection de surtension. Les circuits à filtres brevetés Clean Power™ Monster stoppent virtuellement toute interférence électromagnétique et parasites de radiofréquences qui passent directement au travers des protecteurs de surtension habituels et peuvent altérer la qualité du son et de l'image. De plus, votre PowerCenter est équipé de circuits brevetés pour isoler les parasites et séparer les sorties audio et vidéo. Le résultat se traduit par un son et une image de haute qualité, sans interférences affectant la performance.

La protection brevetée Tri-Mode™, caractérisée par son alarme sonore, compte également parmi les autres innovations de pointe de Monster Power. Cette fonctionnalité coupe automatiquement l'alimentation électrique de vos appareils électroniques en cas de surtensions élevées. Nous avons également inclus des parasurtenseurs pour les connexions coaxiales et téléphoniques/de réseau afin d'assurer la protection de tous vos composants. Les PowerCenters Monster sont aussi équipés d'un système de codage couleur en instance de brevet qui facilite le raccordement des différents composants.

Les composants du cinéma maison actuels surpassent toutes les technologies précédentes, assurant un son phénoménal et fascinant ainsi qu'une restitution d'image d'une netteté exceptionnelle. Nous savons que votre nouveau PowerCenter va vous permettre d'obtenir le rendement optimal de tous vos composants avec l'aide du Clean Power et de son système de protection supérieur. Avec Monster Power, vous bénéficiez d'une qualité audio et vidéo inégalées. N'est-ce pas là le but du cinéma maison !



Noel Lee,

Le Head Monster

NIVEAUX DU CLEAN POWER™ BREVETÉ DE MONSTER

Monster Clean Power effectue deux tâches essentielles au maintien du rendement optimal du cinéma maison :
1) la filtration des parasites et 2) l'isolation des parasites. Plus le niveau du Clean Power est élevé (1-5), plus les filtres sont sophistiqués et avancés, éliminant ainsi les parasites de la ligne d'alimentation c.a. En outre, plus le niveau du Clean Power est élevé, plus le niveau d'isolation entre les appareils branchés l'est également afin de produire un rejet maximal des parasites générés par les appareils.

Les Monster PowerCenters™ dotés de circuits Clean Power sont tous désignés par un certain niveau de Clean Power. Les circuits de **niveau 2** du Clean Power Monster intégré au PowerCenter filtrent le bruit de la ligne d'alimentation c.a. et réduisent les parasites générés par les appareils qui y sont branchés. Le Clean Power de niveau 2 est doté de deux filtres isolés ultra-avancés (audio et vidéo) qui procurent la meilleure élimination possible du bruit de la ligne d'alimentation c.a. et la meilleure isolation possible entre les appareils, d'où un rejet amélioré des parasites générés par les appareils. Avec toutes ces caractéristiques, le PowerCenter HTS 1000 MKII est vraiment idéal pour votre système de cinéma maison. Pour en savoir plus sur le Clean Power Monster breveté ainsi que sur la gamme complète de produits PowerCenters, les régulateurs et les amplificateurs de tension, visitez notre site Web à **MonsterPower.com**.

LES CERVEAUX À L'ORIGINE DU CONCEPT DU POWERCENTER MONSTER



Richard Marsh – Peu d'experts sont capables de résoudre les problèmes complexes liés à l'alimentation c.a. et aux systèmes de cinéma maison. Richard Marsh compte parmi ces rares derniers. Il a conçu les meilleurs composants de conditionnement d'alimentation valant plus de 3 000 USD et il met maintenant son expertise au service de Monster Power. Richard a mis au point les circuits du Clean Power™ breveté de Monster. Il est aussi à l'origine de plusieurs autres concepts novateurs. Les antécédents et la recherche de Richard sur la conception d'amplificateurs et de condensateurs l'ont conduit à développer le concept de dispositif de rétroaction c.c. (Servo-DC) asservie pour les amplificateurs de puissance. Ce concept est d'ailleurs maintenant utilisé par pratiquement tous les fabricants d'amplificateurs. Son statut d'inventeur du condensateur de dérivation interne MultiCap™ et d'élément moteur du concept de circuit audio équilibré haut de gamme influence les audiophiles depuis de nombreuses années. Richard est à l'origine de plusieurs essais, articles et concepts de produits audio haut de gamme parmi les plus réputés au monde. Il a également collaboré à la rédaction d'articles pour les magazines The Absolute Sound et Audio. Enfin, il figure dans le Who's Who in the West.



Demian Martin – Demian Martin résout des problèmes d'alimentation électrique complexes depuis plusieurs années. À titre de conseiller technique pour le compte d'usines de papier et d'aciéries renommées, Demian a participé à l'élaboration de plusieurs solutions novatrices liées à l'alimentation c.a. Les techniques qu'il a développées ont considérablement amélioré l'efficacité des systèmes de commande de moteur de haute puissance (jusqu'à 50 000 watts) de ces fabricants, leur permettant ainsi d'éviter les primes élevées que plusieurs fabricants doivent verser pour l'inefficacité de l'alimentation c.a. Demian est aussi le co-fondateur de Spectral Audio et le concepteur en chef de plusieurs modèles novateurs d'amplificateurs, de convertisseurs N/A et autres concepts audio haut de gamme. Il met maintenant son expertise au service de l'équipe de recherche et développement d'élite de Monster Power.



Noel Lee – Noel Lee, le Head Monster, est essentiellement connu pour avoir popularisé le concept de câbles audio de haut rendement il y a 25 ans avec sa création de Monster Cable. À l'origine ingénieur concepteur de fusion par laser au Lawrence Livermore National Laboratory et plus tard musicien de tournée, Noel a obtenu, seul ou en équipe, plus de 250 brevets américains et internationaux, tout en menant la croissance explosive des entreprises du groupe Monster dans plus de 80 pays. Monster Power est l'aboutissement d'un projet longuement mûri par Noel afin de produire des solutions d'alimentation abordables capables de générer la meilleure qualité audio et vidéo possible.

CARACTÉRISTIQUES DU POWERCENTER MONSTER HTS 1000 MKII

- 1. Bouton ON/OFF (marche/arrêt) :** Pour allumer et éteindre le PowerCenter. L'interrupteur s'allume lorsqu'il est en position « ON », alimentant ainsi les composants branchés dans les prises commandées par interrupteur. En mettant l'interrupteur sur « OFF », le courant est interrompu vers les prises commandées par interrupteur. Les composants branchés dans des prises non commandées par interrupteur sont toujours alimentés, dans la mesure où le PowerCenter est branché dans une prise de 120 V.
- 2. Voyant « Ground OK » (Mise à la terre correcte) :** Indique que la prise murale dans laquelle est branché le PowerCenter est correctement mise à la terre.
- 3. Voyant « Protection On » (Protection activée) :** Indique que la protection interne du PowerCenter contre les surtensions est activée.
- 4. « Audio Filter » (Filtre audio) (prises commutées) :** Ces prises sont dotées d'un circuit de filtrage spécialement optimisé pour réduire les interférences du courant c.a. dans les composants audio. Fixer la bonne étiquette d'identification au cordon d'alimentation de chaque composant.
- 5. Entrée/sortie téléphone/réseau Ethernet :** Permet de brancher deux lignes téléphoniques (RJ11) ou deux lignes de réseau (RJ45) et protège votre système des surtensions en provenance de ces lignes.
- 6. « Video Interference Reduction Filter » (Filtre de réduction des interférences vidéo) (prises non commutées) :** Ces prises sont dotées d'un circuit de filtrage spécialement optimisé pour réduire les interférences dans les composants vidéo. Veiller à fixer la bonne étiquette d'identification au cordon d'alimentation de chaque composant.
- 7. Connection coaxiale câble/satellite/antenne :** L'entrée (« IN ») connecte le câble coaxial à partir de la sortie murale du câble, de l'antenne parabolique ou de l'antenne de télévision. La sortie (« OUT ») connecte le câble coaxial à l'entrée de la télévision, du VCR, du boîtier câble ou de l'antenne parabolique.
- 8. Prise «AC/DC In » (Entrée c.a./c.c.) de connexion à distance :** Permet la mise en marche/l'arrêt automatique à distance des prises commutées. Cette fonctionnalité permet d'allumer ou d'éteindre le PowerCenter par le biais d'un composant avec déclencheur à distance.

GUIDE DE BRANCHEMENT

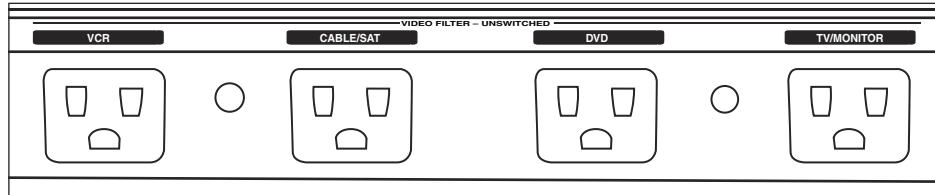
Branchement des prises vidéo (non commutées)

Ces prises sont dotées d'un circuit de filtrage spécialement optimisé pour réduire les interférences dans les composants vidéo.

- A) Fixer une étiquette d'identification Monster Power au cordon d'alimentation de chaque composant avant de les brancher dans les prises du PowerCenter à codage couleur correspondant.
- B) Brancher chaque cordon d'alimentation (téléviseur/moniteur, magnétoscope) dans la prise correspondante du PowerCenter. Pour les composants non répertoriés, déterminer s'il s'agit d'un composant audio, vidéo, numérique ou audio à ultra haute intensité et utiliser la prise correspondante afin d'obtenir le meilleur rendement.

REMARQUE IMPORTANTE :

Le branchement aux prises vidéo n'endommage pas les composants audio, numériques ou audio à haute intensité. Cependant, pour un rendement optimal, nous recommandons de brancher seulement les composants vidéo dans les prises vidéo.



Prises vidéo

GUIDE DE BRANCHEMENT

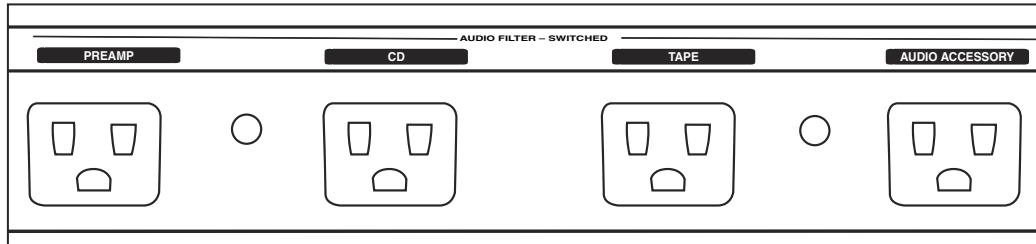
Branchement des prises audio (commutées)

Ces prises sont dotées d'un circuit de filtrage spécialement optimisé pour réduire les interférences dans les composants audio.

- A) Fixer une étiquette d'identification Monster Power au cordon d'alimentation de chaque composant avant de les brancher dans les prises du PowerCenter à codage couleur correspondant.
- B) Brancher chaque cordon d'alimentation (récepteur, processeur, etc.) dans la prise correspondante du PowerCenter. Pour les composants non répertoriés, déterminer s'il s'agit d'un composant audio, vidéo, numérique ou audio à ultra haute intensité et utiliser la prise correspondante afin d'obtenir le meilleur rendement.

REMARQUE IMPORTANTE :

Le branchement aux prises audio n'endommage pas les composants vidéo, numériques ou audio à haute intensité. Cependant, pour un rendement optimal, nous recommandons de brancher seulement les composants audio dans les prises audio.



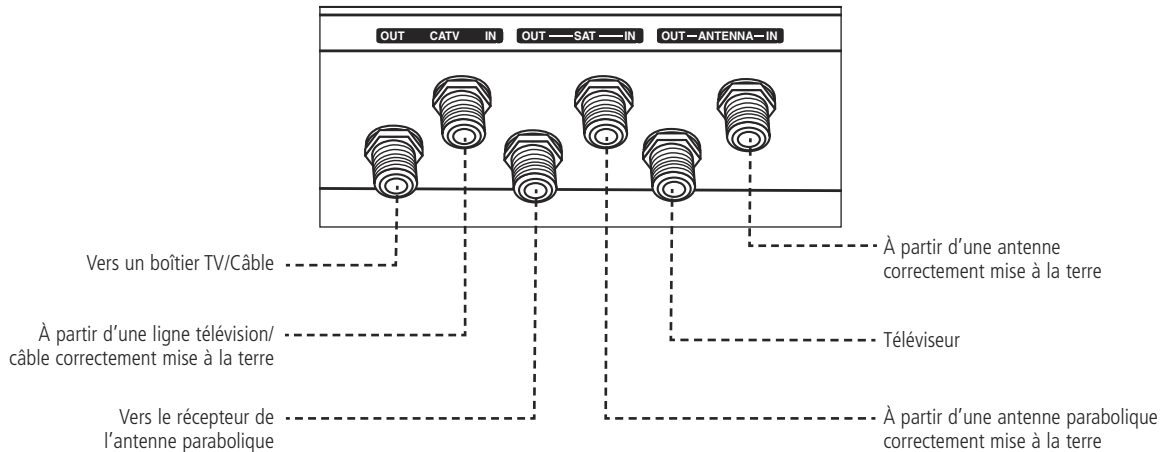
Prises audio

GUIDE DE BRANCHEMENT

Branchement des connexions coaxiales

Les connexions coaxiales procurent une protection contre les surtensions et les variations brusques destructrices en provenance du câble coaxial d'entrée.

Protégent câble/TV, satellite et antenne comme suit :



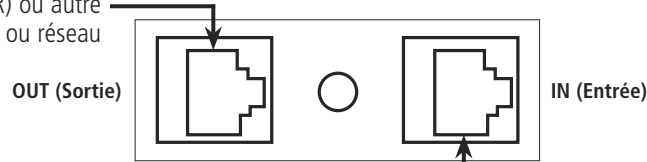
GUIDE DE BRANCHEMENT

Branchement des connexions téléphoniques/de réseau

Les connexions téléphoniques procurent une protection contre les surtensions et les brusques variations destructrices en provenance de la ligne téléphonique/Ethernet. Ce PowerCenter est doté également d'un répartiteur téléphonique pour des questions de commodité.

Protègent les connexions des lignes téléphoniques/de réseau comme suit :

Vers le téléphone, le récepteur satellite, l'enregistreur vidéo numérique (DVR) ou autre appareil ou réseau



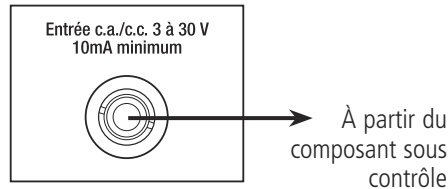
De la prise murale téléphonique ou de la ligne d'arrivée du réseau

GUIDE DE BRANCHEMENT

Branchement de la connexion à distance « AC/DC In » (entrée c.a./c.c.) :

Cette fonctionnalité connecte le PowerCenter sur un système automatisé de cinéma maison ou permet à un appareil muni d'une connexion à distance « DC Out » (sortie c.c.) d'activer automatiquement la mise en marche et l'arrêt du PowerCenter.

- A) Brancher le câble d'alimentation c.a. de l'appareil utilisé pour commander le PowerCenter à distance dans une prise non commutée du PowerCenter. Remarque : Cet appareil doit fournir une tension de commande comprise entre 3 et 30 volts c.c.
- B) Brancher une extrémité de la mini-fiche de 1/8 po (fournie) dans la connexion à distance « DC In » (entrée c.c.) correspondante du PowerCenter.
- C) Brancher l'autre extrémité de la mini-fiche 1/8 po dans la connexion à distance « DC Out » (sortie c.c.) du composant choisi pour la mise en marche et l'arrêt des prises commutées du PowerCenter lorsqu'il est allumé.



DÉPANNAGE

Symptôme	Cause possible	Solution
Le PowerCenter n'est pas sous tension.	Le PowerCenter n'est pas allumé.	<ul style="list-style-type: none">• Mettre le PowerCenter sous tension.• S'assurer que la prise c.a. du PowerCenter est branchée dans une prise murale de 120 volts (nominal) correctement mise à la terre.• Dans certains cas, il peut être nécessaire de basculer un interrupteur mural en position de marche pour que la prise soit alimentée. Mettre en position de marche l'interrupteur d'éclairage près de l'unité murale.
	Trop d'appareils ont été branchés, ce qui a provoqué une surcharge et déclenché le disjoncteur thermique.	<ul style="list-style-type: none">• Appuyer sur le disjoncteur thermique du PowerCenter pour la remise à l'état initial. Compter 10 minutes avant la remise à l'état initial. Si la remise à l'état initial est effectuée trop tôt, le disjoncteur détectera prématurément une surcharge de courant et ne permettra pas le fonctionnement de l'appareil.• Si le disjoncteur continue à se déclencher, essayer de rebrancher un ou plusieurs composants sur un autre PowerCenter. Il est possible que la quantité de courant utilisée par un seul PowerCenter soit trop importante.

DÉPANNAGE

Symptôme	Cause possible	Solution
Le composant n'est pas sous tension.	Le composant est branché dans une prise commutée et le PowerCenter n'est pas allumé.	<ul style="list-style-type: none">• Mettre le PowerCenter sous tension.• Ou brancher le composant dans une prise non commutée.
	Le PowerCenter est branché dans une prise commutée, mais le composant n'est pas sous tension. Dans certains cas, un composant branché dans une sortie commutée n'est pas alimenté par la mise sous tension du PowerCenter, sauf si le composant est également en position de marche.	<ul style="list-style-type: none">• Allumer le composant.
Les haut-parleurs émettent un ronflement	Le PowerCenter partage le courant c.a. avec un appareil qui n'est pas correctement mis à la terre.	<ul style="list-style-type: none">• Brancher le PowerCenter dans une prise dédiée.• Tenter de débrancher les différents composants du PowerCenter un par un pour vérifier si le bruit cesse. S'il s'avère que l'un des composants est mal mis à la terre, fixer un fil de cuivre au châssis du composant puis sur la borne de terre du PowerCenter.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

PowerCenter HTS 1000 MKII

Tension nominale en service continu	120V/60Hz		
Courant nominal maximal	15A/1800W		
Modes de protection	Ligne-Neutre (L-N) Ligne-Terre (L-G) Neutre-Terre (N-G)		
Dissipation d'énergie totale	2775 Joules		
Niveau de blocage (Tension TVSS)	330 Volts		
Temps de réponse du calage	Moins d'une nanoseconde (<1Ns)		
Entrée de déclenchement à distance	3 – 30 V c.c		
Dimensions	Largeur :	4,82 po	122.428 mm
	Hauteur :	2,75 po	69.85 mm
	Longueur :	16,4 po	416.560 mm

MONSTER POWER

Monster, LLC
7251 West Lake Mead Blvd • Las Vegas, NV 89128 • USA

Visit us on the web at: MonsterPower.com
Call us toll-free at: 877-800-8959

The Monster Power Professional Reference PowerCenter HTS1000 MKII is protected under U.S. Pat. No. 6,829,129; 6,683,770; NI-16 5023; D484,098; 000055; 918-0001, 6,473,510; NI-130119; ZL 99107639.7.
Other Patents Pending.

Designed in the USA by the Monster Power Dream Team and manufactured to Monster quality specifications in China.

"Monster" "Monster Cable" "Monster Power" the "Monster Power" logo "T2" "Tri-Mode" "Clean Power" "PowerCenter" "PowerLine" and the PowerBar design and packaging are registered and unregistered trademarks of Monster Cable Products, Inc. and its subsidiaries in the US and other countries.

© 2003–2005 Monster, LLC.

Monster, LLC
7251 West Lake Mead Blvd • Las Vegas, NV 89128 • USA

Venez nous visiter sur le web au : MonsterCable.com
Téléphonez-nous sans frais au : 866-348-4171

Le PowerCenter professionnel de référence HTS 1000 MKII Monster Power est protégé par le brevet américain no 6,829,129; 6,683,770; NI-16 5023 ; D484,098; 000055; 918-0001, 6,473,510; NI-130119; ZL 99107639.7. D'autres brevets en instance.

Conçu aux É.-U. par la Monster Power Dream Team et fabriqué en Chine selon les spécifications de qualité de Monster.

« Monster », « Monster Cable », « Monster Power », le logo « Monster Power », « T2 », « Tri-mode », « Clean Power », « PowerCenter », « PowerLine » et la conception et l'emballage de PowerBar sont des marques déposées ou commerciales de Monster Cable Products, Inc. et des ses filiales aux É.-U. et dans d'autres pays.

© 2003–2005 Monster, LLC.